

## Published Utility Model Application

(11) Publication number: S60-77561

(43) Date of publication of application: 30.05.1985

(51) Int.Cl. A47L 13/24

(54) Title: MOP

(21) Application number: S58-170214

(22) Date of filing: 02.11.1983

(71) Applicant: TAMURA Nobuo

(72) Inventor: TAMURA Nobuo

(57) What is claimed is:

A mop wherein a few cylindrical grooves, opening the bottom slightly, are designed parallel in a mop support, a mop is folded in half crossing and rolling together a metal or plastic round-bar core material, the core part of the mop body which is sewn to secure to the core is inserted (slide) to the above cylindrical grooves of the mop support, and the mop body is secured putting a cap at a tip of the support.

### Brief Description of the Drawings

Fig. 1 is an explanatory drawing of the disassembled present invention;

Fig. 2 is an assembling drawing of the present invention;

Fig. 3 is a cross section of the state when a mop body 5 is inserted into the mop support;

Fig. 4 is an explanatory drawing showing an example of a cap; and

Fig. 5 is an explanatory drawing of the structure of the mop body, where Fig. 1 is a cross section and Fig. 2 is a partly-cut front view.

1. a handle
2. a mop support
3. cylindrical grooves
4. openings of cylindrical grooves
5. a mop body
6. a round-bar core material
7. a mop
8. sewing threads
9. an inserted cap
10. projections
11. a cap stopper
12. a catching part of the mop support to the cap
13. a hook-like body
14. grooves

## ⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-77561

⑬ Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和60年(1985)5月30日

A 47 L 13/24

8008-3B

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 モップ

⑯ 実 願 昭58-170214

⑰ 出 願 昭58(1983)11月2日

⑱ 考 案 者 田 村 宜 夫 川口市芝園町3番地 3号棟922号室

⑲ 出 願 人 田 村 宜 夫 川口市芝園町3番地 3号棟922号室

⑳ 代 理 人 弁理士 秋 元 輝 雄 外1名

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

モップ支持体に円筒状溝を、下端をやゝ開放して数本平行に設けるとともに、金属またはプラスチックの丸棒状芯材にモップを2つ折りにまたがせて巻き込み、芯に固定できるように縫製したモップ体の芯部を上記支持体の円筒状溝にスライド的に差込み、支持体の先端にキャップを施してモップ体を固定してなるモップ。

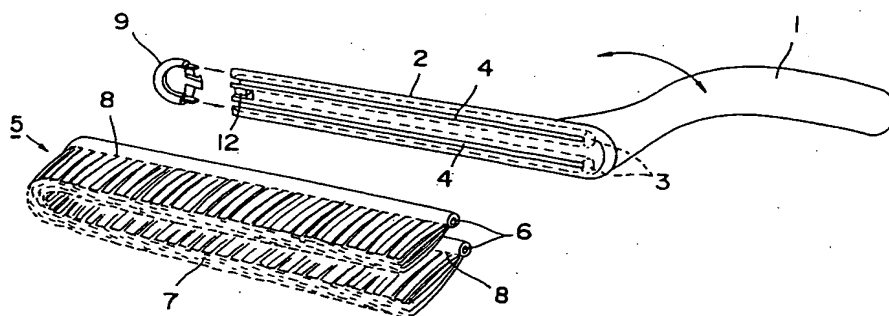
## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の分解説明図、第2図は同じくその組立図、第3図はモップ体5をその支持体中

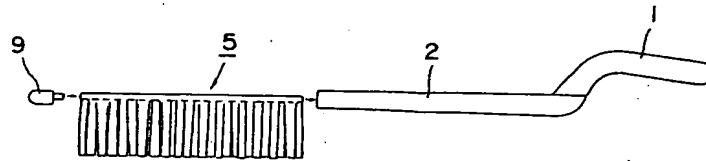
に挿入した状態の断面図、第4図はキャップの1例を示す説明図、第5図はモップ体の構造の説明図でイ図は断面図、ロ図は1部切截正面図である。

1…柄、2…モップ支持体、3…円筒状溝、4…円筒状溝の開放部、5…モップ体、6…丸棒状芯材、7…モップ、8…縫糸、9…差込みキャップ、10…突起、11…キャップストッパー、12…モップ支持体の、キャップとの係合部、13…鉤状体、14…溝。

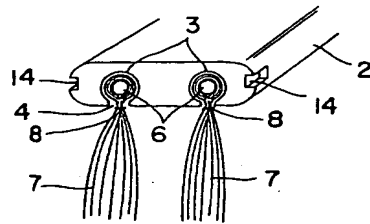
第1図



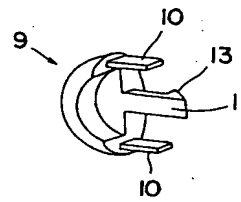
第 2 図



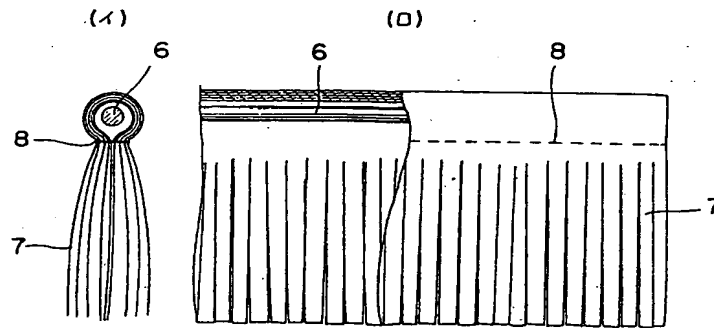
第 3 図



第 4 図



第 5 図



BEST AVAILABLE COPY